## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

FIRT NAME

**УТВЕРЖДАЮ** 

Hasponkun A.B.

08.03.01

по программе бакалавриата

индивидуальный план на базе высшего образования

08.03.01 Строительство

Профиль:

Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра:

Строительство, технологические процессы и машины

Факультет: Вечерний

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: Зг 6м (ускоренное обучение)

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) 2021 2021-2022 № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ

Начальник учебного отдела ВолгГТУ

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ

и.о. Декана ВФ

Заведующий кафедрой ВСТПМ

/ Кабанов В.А./

/ Фролов Е.М./

/ Фетисов А.В./

/ Лапшина С.В./

/ Шумячер В.М./

## Календарный учебный график

Mec		Сентяб	рь	5	0	ктябр		2		Ноябр	ЭЬ		Дек	абрь		4	Янва	рь	1	Фе	врал	ь		M	арт		5	Апр	рель	8		Ма	й		V	⁄1юнь		2	ı	Июль	,	01	,	Авгус	Т
Числа	1 - 7	8 - 14		29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 1		19 - 25	- 92	2 - 8		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 29		6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10		18 - 24	25 - 31	8 - 14	15 - 21	1 1	29 -		1	20 - 26	27 - 2			17 - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11 1	12 1	3 14	15	16	17	18 1	9 20	21	22	23	24	25 26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38 3	39 4	0 4:	1 42	43	44	45	46	47				1 52
I	=	= =	= =	Э				-	*						-	* :	*	Э	Э	К		*	*							*	*				*	Э Э Э Э	Э	Э Э			К	К	К	К	КК
II									*							* :		Э	Э	К		*	*							*	*				——————————————————————————————————————		Э	Э	К	К	К	К	К	К	КК
III									*							* :		Э	Э	К		*	*							*	*				3 *		Э	Э	К	К	К	К	К	КН	К
IV									*			Э Э	Э		П	* : * : * [	<u>*</u> П	П	K L L L L	Γ	Γ	* 	K K K K		К	К	=	=	= =	= = =	=	=	=	= =	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	: : : :	=	=	=	=	=	II	= :	= =	= =

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение и практики	13 4/6	19 2/6	33	17 1/6	16 5/6	34	17 1/6	16 5/6	34	12		12	113
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3 3/6	3 2/6	6 5/6	3 3/6	3 2/6	6 5/6	3		3	22 3/6
П	Производственная практика										4 4/6		4 4/6	4 4/6
Γ	Государственная итоговая аттестация										4 4/6		4 4/6	4 4/6
К	Каникулы	1	6	7	1	8	9	1	8	9	4		4	29
71	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 4/6 (10 дн)		1 4/6 (10 дн)	8 1/6 (49 дн)
	олжительность обучения олючая нерабочие праздничные дни и улы)		енее 12 н более 39 г		бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	_	енее 12 н более 39 г		
Итого	)	19	29	48	23	29	52	23	29	52	30		30	182
Студе	ентов		12			12			12					
Групг	1		1			1			1					

	Форма контроля	x.s Mroro a	одлясов	Изучено и зач Формы контроля	rttero .	Подлежит изучению	Centrop 1	Kypc 1	Синистр 2			Сенестр 3	Kypc 2	Синастр 4			Kypc 3 Coverty 5		Сенестр б		Cer	естр 7	Kypc 4	Сенистр		Зверепленная кафедра	-
- Custa - Tu S Hugosc Hausencassus Scal Save State	T Davier C KET KP Kowep. PTP	Secrety Secret Secrety Do Roman Trace Date Secrety Do Roman Date Secrety Date Secre	er. O Koer Skaa Saver	Saver c KII KIP	Koerp. PFP x.s. 4s	cos s.e. Часов	x.s. Whore Jak Jab Dp CP Ko	et s.e. Vitoro	Nex And Np 0	P Kown s.e.	Итого Лек	nas np cp ii	ser s.e. Vitoro	Лек Лаб Пр	CP Koerr 3.4	s. Mroro Re	Nex Rad Rp CP Koer x.e. i	Mnoro Rex	nus np	CP Kovt s.e.	Whora Dex 1	tud Tip	CP Kort x.e. Vitoro	Dec Dati	No CP Kowt K	д Наменование	Kanterangen
Блок 1.Дисциплины (модули)		209 209 7852 7852 5 156 156 5616 5616 3	84 5148 108 96 2448 80		47 20	112 162 5840	15 540 24 18 32 454 1 16 540 34 18 32 454 1	2 24 864	32 24 38 7	0 20 22	792 32	38 22 684	6 24 864	32 18 14	784 16 21	1008 26	28 30 28 906 16 28	1016 46	40 22	892 16 21	756 24	24 18	678 12	#		1	
+ \$1.0.01 История (история России, жиебщия история) 1	1	2 2 36 72 72	4 22		1	1 36	1 36 2 2 32																			Социально-гунанитарные дисциплины	W-L1; W-L2; W-L3; W-L3; W-L3; W-L3
+ \$1.0.02 Философия 2	2	2 2 36 72 72	4 12		1	1 36		1 36	2 2 1	2																Социяльно-гуманитарные дисциплины	W-1.1; W-1.2; W-1.3; W-5.1; W-5.2; W-5.3; W-6.1; W-6.2; W-6.3
+ \$1.0.03 Recorpsional mass 12		8 8 36 288 288 :				80 3 108		1 36	6 :	0																	W4.1; W4.2; W4.3; W5.1; W5.2; W5.3
+ \$1.0.04 Бехопасность жизнедительности 4		2 2 36 72 72				1 36							1 36	2 2	32									'		промышленная экология	W.4.1; W.4.2; W.4.3; W.4.4; W.4.5
+ 51.0.05 Namesman 2 1 + 51.0.06 Redocestron 1		14 14 36 504 504 3 4 4 36 144 144 3				88 6 216 72 2 72	3 108 4 8 96 2 72 4 6 58 ·	3 108	4 8 1	2 4		+++	++-									-					W-L1; W-L2; W-L3; ORK-L4; ORK-L6; ORK-L7; ORK-L8; ORK-L9 ORK-L1; ORK-L2; ORK-L3; ORK-L4
+ \$1.0.07 Overes 2 1	12	10 10 16 160 160 1			6 2	26 4 144	2 72 4 6 4 58	2 72	4 6 4 1	4 4		+				++			++-			_		-			OR6-1.1; OR6-1.2; OR6-1.4; OR6-1.5; OR6-1.6; OR6-1.7; OR6-1.8; OR6-1.9
+ \$1.0.08 Инженерная и контыстерная графика 1		6 6 36 216 216 :	14 54 4			44 2 72	2 72 4 10 54																				onk-41; onk-61; onk-6.6
+ \$1.0.09 Steem 1		5 5 36 180 180 :				06 2 72	2 72 4 6 58																	'		кинических производств	ORK-1.1; ORK-1.3; ORK-1.5
+ 51.0.10 Зеономия 5 + 51.0.11 Теорепичном нешника 2	5 2	3 3 36 108 108 4 4 36 144 144 :	8 24 4 10 22 4	1 1 1		72 1 36 06 1 36		1 36	4 6 :	2 4					H + + '	36 2	2 6 24 4				++	-		_—		Водномика и менеджмент Неканика	W-1.3; W-2.3; W-9.1; W-9.2; W-9.3; ORE-6.16; ORE-6.17 ORE-1.1; ORE-1.2; ORE-1.4; ORE-1.5; ORE-1.6
+ 61.0.12 Физическая культура и спорт 2	2	2 2 36 72 72	2 34		1	1 36		1 %	2 :	4														_==		Физическая культура	9K-1.1; Wi-1.2; Wi-7.1; 9K-7.2; Wi-7.1; Wi-7.4; 9K-7.5
+ 61.0.13 Зпектротехника и электроника 3		5 5 36 180 180 :			1 1	5 180			-	2	72 4	6 2 56	4										-				ORK-1.11 ORK-1.1: ORK-12: ORK-4.1: ORK-4.2: ORK-6.1: ORK-6.2: ORK-6.4: ORK-6.6: ORK-
+ 51.0.14 Иноменерные октены зданий и соружений 2 + 51.0.15 Средства можновым строительства 4		5 5 36 180 180 : 4 4 36 144 144 :				4 144		5 190	6 6 4 1	94	-	++++		6 2 2												проциссы и машины	6.10; Office.14; Office.15 Office.11; Office.12
Метрология, стандартизация, окрпификация и		4 4 36 144 144 :				72 2 72		+	-+-+		73 4	0 0 40	4 144	6 2 2	130 4	+		-	-		++	_					OTK-7.1: OTK-7.2: OTK-7.3: OTK-7.4: OTK-7.5: OTK-7.6: OTK-7.7: OTK-7.8
(Committee Artist Burn	2	3 3 36 108 108				3 100	<del>                                     </del>	3 106	2 2 1	э 2	12 1	1 - 1 - 4	-	-	+++	++	<del></del>	-	++	++-	+++	+	++++	_—		Строительство, тезнологические гроцески и нашины Строительство, тезнологические	one-11; one-13; one-15
+ \$1.0.18 Физическая холова и нитоды внагила очтикатных 4 3	34	7 7 36 252 252 :				7 252		+		3	108 4	6 98	4 144	4 2	134 4												ORE-1.1; ORE-1.2; ORE-1.3; ORE-1.4; ORE-1.5; ORE-1.8
+ \$1.0.19 Веорщие вещества 5 4	- 6	9 9 36 324 324 3	12 298 4			9 324								6 6 2	130 5	180 2	2 6 168 4							. —			one-11; one-12; one-18; one-19
+ \$1.0.20 Setto-congresse 6	6	6 6 36 216 216 :	15 196 4			6 216												216 4	6 6	196 4						Строительство, темнополические	006-31; 006-32
+ \$1.0.21 Геополикия ческое оборудование предприятий спроительной индустрии		4 4 26 144 144 :	16 128		- 1 - 1	4 144										144 6	6 6 4 128									гроциска и нашина Строительство, телнопогические проциссы и нашины Автоматика, электроника и	OR6-6.15; OR6-8.1; OR6-8.2; OR6-8.3; OR6-8.4
+ 51.0.22 Автоматизация производственных процессов 6	6	4 4 36 144 144 :	12 132		- 1 -	4 144					$\Box$							144 6	2 4	132							01K-2A; 01K-6A; 01K-6.2 01K-6.1; 01K-6.2; 01K-6.3; 01K-6.4; 01K-6.7; 01K-6.13; 01K-6.1; 01K-6.2;
+ \$1.0.23 Teoronoraneous repositoria creamment 5	5	4 4 36 144 144	8 132 4			4 144		+	-	-	+		$\perp$	-	4	144 2	2 2 4 132 4		$\perp$	-	$\sqcup \sqcup \sqcup$		++++	'		PRODUCCIA IL MINISPINA	ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-6.4; ORK-6.7; ORK-6.13; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.2; ORK-6.4; ORK-6.5 ORK-6.2; ORK-6.3; ORK-6.5; ORK-6.6; ORK-10.1; ORK-10.2; ORK-10.3;
		5 5 36 180 180 :			-   -   -	5 180			-			++++			- 5	180 6	6 6 6 158 4						-			PRODUKCIA II HALIFINA	ORE-10.4: ORE-10.5 ORE-51; ORE-52; ORE-52; ORE-54; ORE-55; ORE-55; ORE-57; ORE-58; ORE-
+ \$1.0.25 Основы инверменто обеспечнике строительства 3 + \$1.0.26 Основы технической механики (сопротивление 2		4 4 36 144 144 : 4 4 36 144 144 :				4 144				20 4	144 6	6 6 126															5.9; ORE-5.10; ORE-5.11 ORE-1.1; ORE-1.2; ORE-1.4; ORE-1.5; ORE-6.11; ORE-6.12
+ 61.0.26 surrepeanos) 2 + 61.0.27 Crpovnenses конструкция 3		6 6 36 216 216 :				6 216		4 244		a 1	216 6	4 4 191	4		$\vdash$	+		-	-		++	_					OTK-15: OTK-14: OTK-17: OTK-18: OTK-19: OTK-62: OTK-65: OTK-67: OTK-
		2 2 36 72 72				2 72				+ t			2 72	2 2	68	++			++-			_		-			69-006-611: 006-612: 006-614 006-81: 006-82: 006-81: 006-82: 006-97
		2 2 36 72 72 :				2 72				2	72 4	6 62														Хиния, технология и оборудование	ome-1.1; one-1.2; one-1.3; one-1.4; one-1.5; one-1.6; one-1.1
+ S1.0.30 Manapuszosagawae 2		3 3 36 108 108 :	10 58 4		1 :	16 2 72		2 72	4 6 !	8 4																темология пооизводств Темологии и оборудования нашиностроительных производств	ORK-18; ORK-19
+ \$1.0.31 Couponones 2	2	2 2 36 72 72	4 32		1	16 1 36		1 36	2 2 :	2																Социяльно-гуманитарные дисциплины	W-3.1; W-3.2; W-3.3; W-5.1; W-5.2; W-5.3; W-6.3; W-10.1; W-10.2; W-10.3
+ \$1.0.32 Ocean reasons served 1	1	2 2 36 72 72	4 32		1	1 36	1 36 2 2 32																			Социяльно-гунянитарные дисциплины	W-L1; W-L2; W-L3; W-2.1; W-2.3; W-2.3; W-10.1; W-10.2; W-10.3
+ \$1.0.33 Технология конструкционных мапериалов 3	3	5 5 36 180 180	8 96 4			72 3 108				3	108 4	2 2 96	4													Технологии и оборудования машиностроительных производств	onk-18; onk-81; onk-82
+ \$1,0.34 Основы архитектуры 6	6	4 4 36 144 144 :	12 128 4		·   ·   .	4 144						$\bot$	0 224			224 4	4	144 6	2 4	128 4	W		CO 10			произсом и нашены	ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-4.1; ORK-6.7; ORK-6.8; ORK-6.10
	4	4 4 36 144 144	2 128 4			4 144				+		+	4 144	6 6	120 6 9	324 10	10 10 8 295 14	512 30	30 0	436 8 21	/20 24	24 15	978 12	-		Строительство, технологические	NG-11: NG-16: NG-19: NG-22: NG-23: NG-24: NG-25: NG-26
+ 51.8.02 Проектирование предприятий по производству 7 строизвлиных материалов, изделяй и конструкций	7	6 6 36 216 216	0 102 4			6 216															216 10	10 10	162 4			Строительство, теннологические	RG-1.1; RG-1.2; RG-1.2; RG-1.4; RG-1.5; RG-1.6; RG-1.7; RG-1.8
спроительных напериалов, изделяві и конструкций + \$1.8.03 Физико виничноски незанека и производство 6 7	σ	8 8 36 288 288 :				8 288			-			++++						144 10	-							процессы и машины Строительство, технологическия	mc2.1; mc2.2; mc2.3; mc2.4; mc2.5; mc2.6
+ SI.E.03 CTOCHTONIAN METEORATOR  + SI.E.04 Teoristorius organo-vius si teorisiasoniusonius 7 6		9 9 36 324 324 :				9 324		+	-+-+	+	++	+				+		144 10		120 4 4	190 4		152			DODUKCH K HAURHM	06.2.1; 06.2.2; 06.2.3; 06.2.4; 06.2.5; 06.2.6
		12 12 36 432 432 :				12 432			-							216 6	6 10 4 196			5	216 4	4 4	200 4	_—		FEDERACIN II MINISPEN	06.2 1: 06.2 2: 06.2 3: 06.2 4: 06.2 5: 06.2 6
. из в од Механоческое оборудование предприятий д		5 5 36 180 180				5 180							5 180	6 2 6	162 4							-		=			R6.1.1; R6.1.2; R6.1.3; R6.1.4; R6.1.5; R6.1.6; R6.1.7; R6.1.8; R6.1.9
		328 328			3	20 S													2	6						TOTAL E PROPER	9K-7.1; 9K-7.2; 9K-7.3; 9K-7.4; 9K-7.5
		328 328				20 8												0	2	6							W-7.1; W-7.2; W-7.3; W-7.4; W-7.5
		328 328 328 328		1 1	1 1 1 1 1	20 8			-										2	6	++	-		_—			96-7.1; 96-7.2; 96-7.1; 96-7.4; 96-7.5 96-7.1; 96-7.2; 96-7.1; 96-7.4; 96-7.5
+ 51.0,Д0.02 Диоциплины по выбору 61.0,Д0.3 5	S	3 3 100 100				3 100										100 4	4 4 100							Œ			9K-2.1; 9K-2.2; 9K-2.3; 9K-4.1; 9K-4.2
		3 3 36 108 108				3 106									3	108 4	4 4 100							'		PROGRESSY IN MANAGEMENT	W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-4.1; W-4.2
		3 3 36 106 108				3 100		+	$\bot$	$\bot$	$\perp \perp$	++++	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$		100 4	4 4 100	$\sqcup \bot$	$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$		$\perp$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	'		Строительство, технологические гроцессы и машины	W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-4.1; W-4.2
+ 51.8.Д8.03 Деоципликы (модуле) по выбору 3 (Д8.3) 6		6 6 216 216 :				6 216		+	-	-	+		$\perp$	-	$\vdash$	++			10 6	196 4	$\sqcup \sqcup \sqcup$		++++	'	$\Box$	CTDOSTERACTED, TERMONORSHIPWING	NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
+ 61.5.Д8.03.01 Технология строительной жараннях 6 - 61.5.Д8.03.02 Технология защитных гокрытий 6		6 6 36 216 216 1 6 6 36 216 216 1				6 216		+++	-	++	++	+++	++	++-	+++	++		216 10	30 6 30 6	186 4	++	+	++++	_—		госиясы и машины Строительство, технологические	10-2.1; 10-2.2; 10-2.1; 10-2.4; 10-2.5; 10-2.6 10-2.1; 10-2.2; 10-2.3; 10-2.4; 10-2.5; 10-2.6
Бл. од др.		24 24 864 864 1	14 850		<del>'                                    </del>	24 864		5 180	2 1	18 3	108	2 106	3 108	2	106 3	108	2 106 3			106 7	252	4	248	_—		DODUNCOL II HINDIPAL	and among a commonly advantage transaction to the contract of
Обязательная часть		5 5 180 180	2 178			5 180		5 180	2 1																		
+ \$2.0.01(1) Учебная практики Изновательская практика 2		5 5 36 180 180	2 178		-   -	5 180		5 180	2 1	76						1 1								. 1 '		Строительство, технологические процессы и мациямы	W.4.1; W.4.2; W.4.2; W.4.4; W.4.5; ORK-3.2; ORK-3.2; ORK-3.2; ORK-3.4; ORK-3.5; ORK-3.2; ORK-
Name descriptions and represent descriptions of		19 19 684 684 1	2 622		-	10 604	$\cdots$	+	-		108	2 104	9 100		106	108	2 106 9	106	+ +-	106 2	252	-	348		+++		
Масть, формируемая участниками образовательных отношений (рокводствения практика: исполнененьская растика  в 2.8.01(П) пристика		6 6 36 216 216				6 216		+			100	1 1 400	3 100		1	100	2 106 3	100	2	106						Строительство, технологические	file.1.1; file.1.2; file.1.3; file.1.4; file.1.5; file.1.6; file.2.1; file.2.2; file.2.3; file.2.4; file.2.4 e file.2 e
+ 62.8.02(П) Производствення практики: технологическая 4		6 6 36 216 216			- - -	6 216			-	3	108	2 106	3 100	2	106		<del>                                     </del>									процессы и нашины Строительство, технологические процессы и нашины	38.2.5; 18-2.6 18-1.1; 18-1.2; 18-1.3; 18-1.4; 18-1.5; 18-1.5; 18-1.7; 18-1.8; 18-1.5; 18-2.1; 18-2.2; 18-2.3; 18-2.4; 18-2.5; 18-2.6 18-1.1; 18-1.2; 18-1.3; 18-1.4; 18-1.5; 18-1.5; 18-1.7; 18-1.8; 18-2.1; 18-2.2;
+ 62.8.03(П) Троизводствення практики: предриплонняя 7		7 7 36 252 252	4 246			7 252														7			246	I		Строительство, технологические гороиссы и машины	RC-L3; RC-L3; RC-L3; RC-L5; RC-L5; RC-L5; RC-L3; RC-L3; RC-L1; RC-L1; RC-L2; RC-L2;
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Обязательная часть		7 7 252 252 7 7 252 252	6 246 6 246			7 252 7 252		++	-	+	++	++++	+	-	+++	++	++++++++++++++++++++++++++++++++++++		++-	7	252 252	0.0	246 246	_—	+++		
Тиализми графира минт и тент     мирокой явиофициализм дибич     мирокой явиофициализм дибич		7 7 36 252 252	6 246			7 252														7	252	6	246			Строительство, технологичноские граниска и нашины	Med. 1 (MLZ) Med. 2 (MLZ) Med. 2 (MLZ) Med. 1 (MLZ) Med. 2 (MLZ) Med.
ФТД Факультативы		2 2 72 72 1	14 58			2 72		1 36	2 2 3	2			1 36	4 6	26									#		+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений + 07Д801 Информационо-библиопеныя системы 2	2	2 2 72 72 1 2 2 72 72 1 1 1 36 36 36	4 58			2 72 1 36		1 36	2 2 2	2	$+$ $\vdash$	+++	1 36	4 6	26	+F	++++	+	++		$\vdash\vdash$	+1		_+-	$\Box$	Эксноника и менеджмент	W-1.1; W-1.2; W-1.3
+ өтд.п.о. Основы проектной деятельности 4	4	1 1 36 36 36 3	10 26			1 36							1 36	4 6	26											Видновика и менедимент	W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-3.1; W-3.2; W-3.3; W-6.1

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	W1.1; W1.2; W1.3; W2.1; W2.2; W2.3; W3.1; W3.2; W3.3; W4.1; W4.2; W4.3; W5.1; W5.2; W5.3; W5.1; W6.1; W6.2; W6.3; W7.1; W7.2; W7.3; W7.4; W7.5; W8.1; W8.2; W8.3; W8.4; W8.5; W9.1; W9.2; W9.3; W10.1; W10.2; W10.3; ORI-1.1; ORI-1.2; ORI-1.3; ORI-1.4; ORI-1.5; ORI-1.5; ORI-1.7; ORI-1.3; ORI-1.9; ORI-1.1; ORI-2.1; ORI-2.2; ORI-2.3;
Б1.0	)	Обязательная часть	Wt.1.; Wt.1.2; Wt.1.3; Wt.2.1; Wt.2.2; Wt.2.3; Wt.3.1; Wt.3.2; Wt.3.3; Wt.4.1; Wt.4.2; Wt.4.3; Wt.5.1; Wt.5.2; Wt.5.3; Wt.6.1; Wt.6.2; Wt.6.3; Wt.6.4; Wt.6.3; Wt.6.1; Wt.6.2; Wt.6.3; Wt.6.4;
	61.0.01	История (история России, всеобщая история)	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3
	51.O.02 51.O.03	Философия Иностранный язык	VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3 VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3
	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5
	51.0.05 51.0.06	математика Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9 ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
	51.O.07 51.O.08	Физика Инженерная и компьютерная графика	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.4; ORK-1.5; ORK-1.6; ORK-1.7; ORK-1.8; ORK-1.9 ORK-4.1; ORK-6.1; ORK-6.6
	B1.O.09	Химия	OПК-1.1; OПК-1.3; OПК-1.5
	51.O.10 51.O.11	Экономика Теоретическая механика	VK-1.3; VK-2.3; VK-9.1; VK-9.2; VK-9.3; OПK-6.16; OПK-6.17 OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.4; OПK-1.5; OПK-1.6
	B1.0.12	Физическая культура и спорт	yK-3.1; yK-7.2; yK-7.2; yK-7.3; yK-7.4; yK-7.5
ŀ	51.0.13 51.0.14	Электротехника и электроника Инженерные системы зданий и сооружений	ORK-1.11 ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-6.1; ORK-6.2; ORK-6.4; ORK-6.6; ORK-6.10; ORK-6.14; ORK-6.15
	61.0.15	Средства механизации строительства	OПК-3.1; OПК-3.2
	B1.O.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ONK-7.1; ONK-7.2; ONK-7.3; ONK-7.4; ONK-7.5; ONK-7.6; ONK-7.7; ONK-7.8
	51.O.17 51.O.18	Полимерные строительные материалы Физическая химия и методы анализа силикатных	ORK-1.1; ORK-1.3; ORK-1.5 ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-1.4; ORK-1.5; ORK-1.8
ŀ	51.0.19	строительных материалов Вяжущие вещества	ONK-3.1; ONK-3.2; ONK-3.8; ONK-3.9
ļ	51.0.20	Бетоноведение Теплотехническое оборудование предприятий	ORK-3.1; ORK-3.2
ŀ	51.O.21 51.O.22	строительной индустрии Автоматизация производственных процессов	ORK-6.15; ORK-8.1; ORK-8.2; ORK-8.3; ORK-8.4 ORK-2.4; ORK-6.4; ORK-8.2
	51.0.23	Технологические процессы в строительстве	ONK-6.1; ONK-6.2; ONK-6.3; ONK-6.4; ONK-6.7; ONK-6.13; ONK-8.1; ONK-8.2; ONK-8.3; ONK-8.4; ONK-8.5
	51.0.24	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ONK-4.2; ONK-4.3; ONK-4.4; ONK-4.5; ONK-4.6; ONK-10.1; ONK-10.2; ONK-10.3; ONK-10.4; ONK-10.5
ŀ	51.O.25 51.O.26	Основы инженерного обеспечения строительства Основы технической механики (сопротивление	ORK-5.1; ORK-5.2; ORK-5.3; ORK-5.4; ORK-5.5; ORK-5.6; ORK-5.7; ORK-5.8; ORK-5.9; ORK-5.10; ORK-5.11  ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.4; ORK-1.5; ORK-6.11; ORK-6.12
ŀ	51.0.27	материалов) Строительные конструкции	ORK-3.5; ORK-3.6; ORK-3.7; ORK-3.8; ORK-3.9; ORK-6.2; ORK-6.5; ORK-6.7; ORK-6.9; ORK-6.11; ORK-6.12; ORK-6.14
ŀ	E1.O.28	Моделирование технологических процессов в	ORK-8.1; ORK-8.2; ORK-9.1; ORK-9.2; ORK-9.7
	51.0.29	Гидравлика — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	OПК-1.1; OПК-1.2; OПК-1.3; OПК-1.4; OПК-1.5; OПК-1.6; OПК-3.1
ŀ	51.O.30 51.O.31	Материаловедение Социология	OFIK-3.8; OFIK-3.9 VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; VK-6.3; VK-10.1; VK-10.2; VK-10.3
	B1.0.32	Основы правовых знаний	VK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-10.1; VK-10.2; VK-10.3
ŀ	51.O.33 51.O.34	Технология конструкционных материалов Основы архитектуры	ORK-3.8; ORK-8.1; ORK-8.2 ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-4.1; ORK-6.7; ORK-6.8; ORK-6.10
Б1.Е	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; П 1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
ı	51.B.01	Строительные материалы Проектирование предприятий по производству	ПК-1.1; ПК-1.6; ПК-1.9; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
ŀ	51.B.02	строительных материалов, изделий и конструкций Физико-химическая механика и производство	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-1.7; NK-1.8
ŀ	51.B.03 51.B.04	строительных материалов	NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
	61.B.05	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов Технологии бетона, строительных изделий и конструкций	NK-2.1; NK-2.2; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6 NK-2.1; NK-2.2; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
	51.B.06	Механическое оборудование предприятий строительной	ΠK-1.1; ΠK-1.2; ΠK-1.3; ΠK-1.4; ΠK-1.5; ΠK-1.6; ΠK-1.7; ΠK-1.8; ΠK-1.9
ŀ	Б1.В.ДВ.01	индустрии  Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
L	Б1.В.ДВ.01.01	Спортивные секции по выбору студента	YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-7.4; YK-7.5
	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.01.03	Общая физическая подготовка Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-7.4; YK-7.5 YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-7.4; YK-7.5
ſ	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	yK-2.1; yK-2.3; yK-4.1; yK-4.2
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация производства	VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-4.1; VK-4.2
ſ	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.03	Муниципальное управление и градорегулирование Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	/K-2.1; /K-2.2; /K-2.3; /K-4.1; /K-4.2 ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6
•	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии строительной керамики	NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
2	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии защитных покрытий Практика	INK-2.1; INK-2.2; INK-2.3; INK-2.4; INK-2.5; INK-2.6 VM-8.1; VM-8.2; VM-8.3; VM-8.4; VM-8.5; ORIK-3.1; ORIK-3.2; ORIK-3.3; ORIK-3.4; ORIK-3.6; ORIK-3.6; ORIK-3.9; ORIK-5.1; OR S.2; ORIM-5.3; ORIK-5.4; ORIK-5.5; ORIK-5.5; ORIK-5.8; ORIK-5.9; ORIK-5.10; ORIK-5.11; ORIK-6.13; INK-1.1; INK-1.2; INK-1.3; INK-1.4; INK-1.5; INK-1.6; INK-1.7; INK-1.8; INK-1.9; INK-2.1; INK-2.2; INK-2.3; INK-2.4; INK-2.5; INK-2.5; INK-2.6
Б2.0	)	Обязательная часть	W.8.1; W.8.2; W.8.3; W.8.4; W.8.5; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-3.4; ORK-3.5; ORK-3.6; ORK-3.8; ORK-3.9; ORK-5.1; ORS-3.3; ORK-5.4; ORK-5.5; ORK-5.6; ORK-5.7; ORK-5.8; ORK-5.9; ORK-5.10; ORK-5.11; ORK-6.13
	52.O.01(Y)	Учебная практика: Изыскательская практика	YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3; OПK-3.4; OПK-3.5; OПK-3.6; OПK-3.8; OПK-3.9; OПK-5.1; OI 5.2; OПK-5.3; OПK-5.4; OПK-5.5; OПK-5.6; OПK-5.7; OПK-5.8; OПK-5.9; OПK-5.10; OПK-5.11; OПK-6.13
	1	Часть, формируемая участниками образовательных	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-1.7; NK-1.8; NK-1.9; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
Б2.Е	<u></u>	отношений	
Ч	, 52.B.01(Π)	Производственная практика: исполнительская практика	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6
٦			NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6 NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-1.7; NK-1.8; NK-1.9; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
	62.B.01(Π)	Производственная практика: исполнительская практика	NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-1.7; NK-1.8; NK-1.9; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6 NK-1.1; NK-1.2; NK-1.3; NK-1.4; NK-1.5; NK-1.6; NK-1.7; NK-1.8; NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-2.4; NK-2.5; NK-2.6
	52.B.01(Π) 52.B.02(Π)	Производственная практика: исполнительская практика Производственная практика: технологическая практика	DK-1.1; DK-1.2; DK-1.3; DK-1.4; DK-1.5; DK-1.6; DK-1.6; DK-1.2; DK-1.8; DK-1.2; DK-2.1; DK-2.2; DK-2.3; DK-2.4; DK-2.5; DK-2.6  DK-1.1; DK-1.2; DK-1.3; DK-1.4; DK-1.5; DK-1.6; DK-1.6; DK-1.2; DK-2.2; DK-2.3; DK-2.4; DK-2.5; DK-2.6  DK-1.1; VK-1.2; VK-1.3; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-3.1; VK-3.2; VK-3.3; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3; VK-6.1; VK-6.2; VK-6.3; VK-7.1; VK-7.2; VK-7.3; VK-7.4; VK-7.5; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.2; VK-8.4; VK-8.2; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.3; VK-8.4; VK-8.3; VK-8.3
	52.8.01(П) 52.8.02(П) 52.8.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика Производственная практика: технологическая практика Производственная практика: преддипломная практика	ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-1.7; ΠΚ-1.8; ΠΚ-1.9; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6  ΠΚ-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-1.7; ΠΚ-1.8; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6  ΝΚ-1.1; ΝΚ-1.2; ΝΚ-1.3; ΝΚ-2.1; ΝΚ-2.2; ΝΚ-2.3; ΝΚ-3.1; УΚ-3.2; ΝΚ-3.3; ΝΚ-4.1; УК-4.2; ΝΚ-4.3; ΝΚ-5.1; ΝΚ-5.2; ΝΚ-5.3; ΝΚ-6.1; ΝΓ-6.2; ΝΚ-6.3; ΝΚ-7.1; ΝΚ-7.2; ΝΚ-7.3; ΝΚ-7.4; ΝΚ-7.5; ΝΚ-8.1; ΝΚ-8.2; ΝΚ-8.3; ΝΚ-8.4; ΝΚ-8.2; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.1; ΝΚ-9.2; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.4; ΝΚ-9.3; ΝΚ-9.
63.0	52.8.01(П) 52.8.02(П) 52.8.03(П)	Производственная практика: исполнительская практика Производственная практика: технологическая практика Производственная практика: преддипломная практика Гросударственная итоговая аттестация	RK-1.1; RK-1.2; RK-1.3; RK-1.4; RK-1.5; RK-1.6; RK-1.7; RK-1.8; RK-1.9; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.3; RK-2.4; RK-2.5; RK-2.6 RK-1.1; RK-1.2; RK-1.3; RK-1.4; RK-1.5; RK-1.6; RK-1.7; RK-1.8; RK-2.1; RK-2.2; RK-2.3; RK-2.4; RK-2.5; RK-2.6 RK-1.1; YK-1.2; YK-1.3; YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-4.1; YK-4.2; YK-4.3; YK-5.1; YK-5.2; YK-5.3; YK-6.1; YK-6.2; YK-6.3; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-7.4; YK-7.5; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-8.1; YK-9.3; YK-9.3; YK-1.1; YK-1.2; YK-1.2; XK-1.3; YK-7.1; YK-7.2; YK-7.3; YK-7.4; YK-7.5; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-9.1; YK-9.2; YK-9.3; YK-1.01; YK-0.2; YK-0.3; YK-1.1; YK-1.2; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.2; YK-1.2; YK-1.3; YK-8.2; YK-8.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-9.1; YK-9.2; YK-9.3; YK-1.01; YK-0.2; YK-0.3; YK-8.4; YK-8.5; YK-9.4; YK-9.3; YK-1.01; YK-0.2; YK-0.3; YK-1.2; YK-1.2; YK-1.2; YK-1.3; YK-1.3; YK-1.4; YK-1.3; YK-1
63.C	52.8.02(f) 52.8.02(f) 52.8.03(f)	Производственная практика: исполнительская практика Производственная практика: технологическая практика Производственная практика: преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Обязательная часть Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативы	INC-1.1; INC-1.2; INC-1.3; INC-1.4; INC-1.5; INC-1.6; INC-1.7; INC-1.8; INC-1.2; INC-2.2; INC-2.3; INC-2.4; INC-2.5; INC-2.6  INC-1.1; INC-1.2; INC-1.3; INC-1.4; INC-1.5; INC-1.6; INC-1.7; INC-1.8; INC-2.1; INC-2.2; INC-2.3; INC-2.4; INC-2.5; INC-2.6  INC-1.1; INC-1.2; INC-1.3; INC-1.4; INC-1.5; INC-1.6; INC-1.7; INC-1.8; INC-2.1; INC-2.2; INC-2.3; INC-2.4; INC-2.5; INC-2.6  INC-1.1; INC-1.2; INC-1.3; INC-1.4; INC-2.2; INC-2.3; INC-3.1; INC-3.2; IN
Б3.0 Б3.0 Б3.0 Б4.0 Б4.0 Б4.0 Б4.0 Б4.0 Б4.0 Б4.0 Б4	52.8.02(f) 52.8.02(f) 52.8.03(f)	Производственная практика: исполнительская практика Производственная практика: технологическая практика Производственная практика: преддипломная практика Государственная итоговая аттестация Обязательная часть Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	INC-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-1.7; ΠΚ-1.8; ΠΚ-1.9; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6  INC-1.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-1.3; ΠΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-1.7; ΠΚ-1.8; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΠΚ-2.6  INC-1.1; ΓΚ-1.2; ΓΚ-1.3; ΓΚ-1.4; ΠΚ-1.5; ΠΚ-1.6; ΠΚ-1.7; ΓΚ-1.8; ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-2.4; ΠΚ-2.5; ΓΚ-2.6  INC-1.1; ΓΚ-1.2; ΓΚ-1.3; ΓΚ-2.1; ΓΚ-2.2; ΓΚ-2.3; ΓΚ-3.1; ΓΚ-3.2; ΓΚ-3.3; ΓΚ-3.1; ΓΚ-4.2; ΓΚ-4.2; ΓΚ-3.3; ΓΚ-3.1; ΓΚ-3.2; ΓΚ-3.3; ΓΚ-3.1; ΓΚ-3.2; ΓΚ-3.3; ΓΚ-3.4; Γ